■対応表示モード

解像度		水平周波数	垂直周波数	ドット周波数	アナログ信号	デジタル信号	
						DisplayPort	HDMI
VESA	640×480	31.5kHz	60Hz	25.175MHz	●	●	●
		37.9kHz	72Hz	31.5MHz	●	●	●
		37.5kHz	75Hz	31.5MHz	●	●	●
	800×600	35.1kHz	56Hz	36.0MHz	●	–	–
		37.9kHz	60Hz	40.0MHz	●	●	●
		48.1kHz	72Hz	50.0MHz	●	●	●
		46.9kHz	75Hz	49.5MHz	●	●	●
	848×480	31.0kHz	60Hz	33.75MHz	●	–	–
	1,024×768	48.4kHz	60Hz	65.0MHz	●	●	●
		56.5kHz	70Hz	75.0MHz	●	●	●
		60.0kHz	75Hz	78.75MHz	●	●	●
	1,152×864	67.5kHz	75Hz	108.0MHz	●	●	●
	1,280×768	47.8kHz	60Hz	79.5MHz	●	●	–
		60.3kHz	75Hz	102.25MHz	●	●	–
	1,280×800	49.7kHz	60Hz	83.5MHz	●	●	●
	1,280×960	60.0kHz	60Hz	108.0MHz	●	●	●
	1,280×1,024	64.0kHz	60Hz	108.0MHz	●	●	●
		80.0kHz	75Hz	135.0MHz	●	●	●
	1,360×768	47.7kHz	60Hz	85.5MHz	●	●	●
	1,400×1,050	65.3kHz	60Hz	121.75MHz	●	●	●
	1,440×900	55.9kHz	60Hz	106.5MHz	●	●	●
	1,600×1,200	75.0kHz	60Hz	162.0MHz	●※1	●※1	●※1
	1,680×1,050	65.3kHz	60Hz	146.25MHz	●	●	●
	1,920×1,200	74.0kHz	60Hz	154.0MHz	●※1	●※1	●※1
ワイド	1,280×720	44.7kHz	60Hz	74.4MHz	●	●	●
	1,920×1,080	67.5kHz	60Hz	148.5MHz	●	●	●
US TEXT	720×400	31.5kHz	70Hz	28.3MHz	●	●	●
Sun	1,024×768	48.3kHz	60Hz	64.13MHz	●	–	–
		53.6kHz	66Hz	70.4MHz	●	–	–
		56.6kHz	70Hz	74.25MHz	●	–	–
	1,152×900	61.8kHz	66Hz	94.88MHz	●	–	–
		71.8kHz	76.2Hz	108.23MHz	●	–	–
	1,280×1,024	71.7kHz	67.2Hz	117.01MHz	●	–	–
		81.1kHz	76Hz	134.99MHz	●	–	–
	1,600×1,000	68.6kHz	66Hz	135.76MHz	●	–	–

※1 縮小して表示、またはパネルサイズで切り取って表示します。■上記対応表示モードの信号であっても、接続するコンピューターによっては正しく表示しない場合があります。■数値はおよその値です。

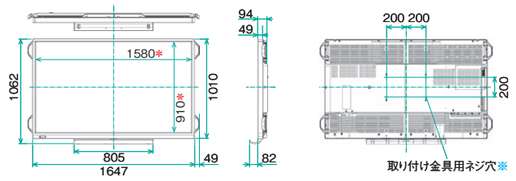
■Windows®パソコン(別途必要)動作環境

パソコン	USB端子(2.0準拠)を搭載し、1,920×1,080の解像度が出力できるPC／AT互換機 (インストール時にCD-ROMドライブが必要)
CPU	インテル® Celeron® 1.6GHzまたはAMD Sempron™ 1.6GHz以上 (インテル® Core™2 Duo 2.8GHzまたはAMD Athlon™ Ⅱ X2 2.8GHz以上を推奨)
OS	Windows® 7(32ビット版／64ビット版)、 Windows® 8(32ビット版／64ビット版)／8.1(32ビット版／64ビット版)
メモリー	2GB以上
ハードディスク	空き容量200MB以上 (データ保存のための空き容量が別に必要)

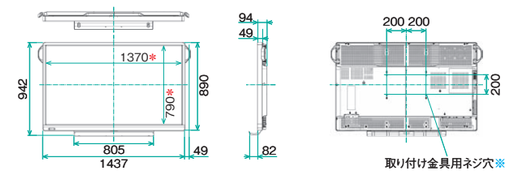
■本体寸法図

●単位:mm(数値はおよその値です)

[70V型] PN-L703A／PN-L703B



[60V型] PN-L603A／PN-L603B



＊窓寸法 ※VESA規格の金具の取り付けには、取り付け金具の厚さ+8～10mmのM6ネジを使用してください。

シャープはエコポジティブ。

グリーン材料 欧州 RoHS 規制に準拠

欧州連合(EU)における電気電子機器に含まれる特定有害物質〈鉛や水銀、六価クロム、カドミウム、ポリ臭化ビフェニール(PBB)、ポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE)〉の使用制限に対応しています。

環境に配慮した素材を使用

外装部品の一部にノンハロゲン樹脂を使用しています。

■商品ご理解のために

■商品の保証について ●保証期間はお買いあげの日から1年間です(ただし、バックライトおよびペン先は消耗品ですので、保証の対象になりません)。●取扱説明書・本体注意ラベルなどの注意書にしたがった正常な使用状態で、保証期間内に故障した場合には、お買いあげの販売店、または当社が指定するサービス窓口が無料修理いたします。ただし、離島およびこれに準ずる遠隔地への出張修理は、出張に要する実費をいただきます。尚、修理の際の取り外し・再設置に要する費用は、別途お客様負担となります。●保証期間中でも修理は有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。
■商品ご使用について ●当製品は日本国内仕様です。海外では使用できません。●本機の設置には特殊な技術が必要です。お買いあげの販売店、または弊社営業窓口にご相談ください。お客様ご自身による工事は一切行わないでください。取り付け不備、取り扱いによる事故、損傷については、当社は責任を負いません。●TFTカラー液晶パネルは、非常に精密度の高い技術で作られておりますが、画面の一部に点灯しない画素や常時点灯する画素が存在する場合があります。また、見る角度によっては、色のムラや明るさのムラが生じる場合がありますが、いずれもインフォメーションディスプレイの動作に影響を与える故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。●同じ画像を長時間表示させないでください。残像現象が起こる場合があります。残像現象は、動画等を表示することで、徐々に軽減されます。●当製品は、各種の画面サイズ切換機能を搭載しています。テレビ番組等ソフトの映像比率と異なるモードを選択した場合、オリジナルの映像と見え方に差が出ます。この点にご留意の上、画面サイズをお選びください。営利目的または公衆に視聴されることを目的として、喫茶店・ホテルなどにおいて画面サイズ切換機能を利用して画面の圧縮、引き伸ばし等を行うと、著作権法上で保護されている著作者の権利を侵害する恐れがありますのでご注意ください。●ケースに入れて設置するなど空間の確保が困難な場合や、周囲温度が本体仕様の「使用温度範囲」を超える場所に設置する場合は、ファンを設けるなど、ケース内の温度や周囲温度が本体仕様の「使用温度範囲」になるよう対処してください。詳しくは、弊社営業窓口までお問い合わせください。●直射日光やライトなどの強い光が当たる場所で使用しないでください。本機は赤外線を利用したタッチパネルのため、正しく動作しない場合があります。●V型(70V型など)とは、有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。
■カタログについてのご注意 ●製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。また、商品の色調は印刷のため実物と異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。●画面はすべてハメコミ合成です。実際の表示とは異なります。●Microsoft、Windows、Excel、PowerPointは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。●Google™、AndroidおよびGoogle Playは、Google Inc.の商標または登録商標です。●Androidの商標は、Google Inc.のライセンスに基づき使用されています。●Apple、iPad、iPhone、Mac、Mac OS、OS X、MacBook Air、MacBook Proは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。App Storeは、Apple Inc.の商標です。●iPhoneの商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。●iOSの商標は、Ciscoの米国およびその他の国のライセンスに基づき使用されています。●Adobe、Acrobat、Readerはアドビシステムズ社の米国ならびに他の国における商標または登録商標です。●インテル、Celeron、インテル Coreは、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporationまたはその子会社の商標または登録商標です。●AMD、AMD Sempronおよびその組み合わせは、Advanced Micro Devices,Inc.の商標です。●microSDはSDアソシエーションの商標です。●HDMIとHDMI High-Definition Multimedia Interface用語およびHDMIロゴは、米国およびその他国々において、HDMI Licensing, LLCの商標または登録商標です。●DisplayPort、DisplayPortロゴは、Video Electronics Standards Associationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。●その他、会社名、製品名等の固有名詞は各社の商標または登録商標です。

安全にお使いいただくために
●ご使用の前に取扱説明書をお読みの上、正しくお使いください。表示された正しい電源・電圧でお使いください。

■「オープン価格」の商品は、希望小売価格を定めておりません。価格については販売店にお問い合わせください。■ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

●ご相談窓口
0120-015885
※フリーダイヤルサービスをご利用できない場合は、電話:03-5446-8152

受付／対応時間 月曜日～金曜日(9:00～17:00)
＊土曜日・日曜日・祝日など弊社休日を除く

ビジネスソリューション事業推進本部
ビジネスソリューション営業部
〒105-0023 東京都港区芝浦1-2-3 シーバンスS館

■価格については販売店にお問い合わせください。
■このカタログについてのお問い合わせは、販売店にご相談ください。もし、販売店でお分かりにならないときは、左記におたずねください。

シャープ株式会社
本　社　〒545-8522　大阪市阿倍野区長池町22番22号

BtoBショールーム	法人のお客様ホームページ http://www.sharp.co.jp/business/

このカタログの内容は、2015年6月現在のものです。
ビ(デ)-1248 H.25 PNL506N

FSC www.fsc.org ミックス 責任ある木質資源を使用した紙 FSC® C020779

●このカタログは環境に配慮した森林認証紙を使用しています。
●このカタログは環境に配慮した植物油インキを使用しています。

VEGETABLE OIL INK

SHARP

タッチディスプレイ

http://www.sharp.co.jp/business/bigpad/
PN-L703A／PN-L703B オープン価格
PN-L603A／PN-L603B オープン価格
2015-6

進化したBIG PADが、ビジネス革新を加速する。

NEW

BIG PAD

●写真はタッチディスプレイ PN-L703Aにフロアスタンド PN-ZS703(別売)を取り付けた状態です。
●写真はイメージです。●画面はすべてハメコミ合成です。●本製品は屋内専用です。●システム構築には、別途、ハードウェア、ソフトウェアが必要です。
●シーンおよび画面のイメージ写真は、機能を説明するためのもので、実際の映像ではありません。

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整・別売部品・付帯工事、使用済み商品の引き取りなどの費用は含まれておりません。

効率化・活性化・共創化で「結論の出る 会議」をサポートします。

BIG PAD

会議をアシストする新機能搭載―― さらに進化した、第2世代BIG PAD。

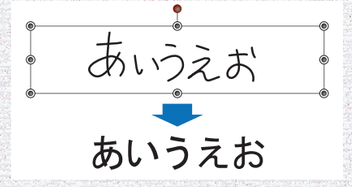
効率化

手軽にさっと会議が開ける。

電源ONでホワイトボードが起動、いつでもすぐに使える。 Aシリーズのみ対応

●本体／リモコンの電源ボタンでOFFにした状態からの起動です。

手書き文字をテキスト変換、書き込みがそのまま議事録になる。



●書いた文字によっては、認識されない場合があります。

活性化

大勢で活発に意見が交わせる。

描画スピードアップで滑らかな書き味を実現。

最大4人で同時に書き込みながらディスカッション可能。

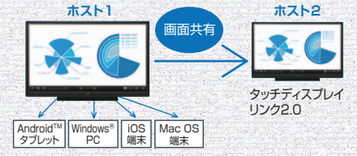
共創化

全員とイメージを共有できる。

モバイル端末とワイヤレスでスマートにデータ共有。※1

●同時接続できるモバイル端末の最大台数は、Aシリーズ:20台（内蔵）/50台（付属CD-ROM）、Bシリーズ:5台（付属CD-ROM）/50台（オプション追加時）です。ただし、Windows®の使用許諾契約により、ホストのOSで同時接続できる台数は異なります。Windows® 7:20台、Windows® 8/8.1:50台です。

BIG PAD同士を結んで、手軽に遠隔会議。※1



●1対4まで接続が可能です（画面共有/遠隔操作機能を使用可能）。
●動画・音声は別途TV会議システムが必要です。
●各拠点のホストにそれぞれモバイル端末を接続できます。

煩わしいセッティング不要。スマートな会議運営が可能です。

電源ONでホワイトボードが起動、すぐに書き込みながら意見が交わせます。資料を画面に表示すれば資料のコピーや配布が不要、書き込んだ検討内容がそのまま議事録になるので、議事録作成の手間も省けます。

滑らかな書き味で思考も加速、生産的なディスカッションを実現。

スピーディに書き込んで、テンポ良くディスカッション。複数人で同時に書き込めるため活発な議論が促され、よりスムーズな課題解決・意思決定をサポートします。

遠隔地とも手軽につながり、同じ意識を共有できます。

モバイル端末間やBIG PAD同士で簡単データ共有。離れた場所からでも手軽に会議に参加でき、スムーズに意思疎通しながら、業務を進めることができます。

※1 別途ネットワーク環境および無線LAN機器が必要となり、イントラ等の同一ネットワーク上のBIG PADとモバイル端末間のみ利用可能です。26台以上のモバイル端末を接続される際は無線LAN機器が2台以上必要になる場合があります。●写真はイメージです。●シーンおよび画面のイメージ写真は、機能を説明するためのもので、実際の映像ではありません。●画面はすべてハメコミ合成です。●システム構築には、別途、ハードウェア、ソフトウェアが必要です。●設置環境、使用条件、取り付け金具などにつきましては、導入前に弊社営業窓口までお問い合わせください。

多彩な機器やシステムとつながり、幅広い用途で活躍。さまざまなシーンで『効率化』『活性化』『共創化』を実現します。

ディスカッション

PCレスでホワイトボードがすぐ起動し、※1スピーディな問題解決や意思決定が可能。

効率化

手軽に認識を共有でき、会議時間や事前準備が短縮

電源ボタンを押すだけで、ホワイトボードがすぐに起動し、書きたい瞬間を逃しません。Microsoft® Excel®、Word、PowerPoint®およびPDFの閲覧※2も可能で、より短時間で効率的な会議が開けます。

活性化

思考が途切れずに、活発な議論が引き出せる

画面いっぱいに書き込んだら、新しいシートを挿入。メモを取るなど、余計な作業で時間がとられず、集中して議論できるので、幅広い意見が引き出せます。

※1 Aシリーズのみ。　※2 閲覧のみ。編集には別途PC／コントローラーが必要です。

社員研修

タブレット端末やパソコンを使ってスマートに開催。

効率化

研修資料をデータ化、ペーパーレス研修で経費削減

参加者が持ち寄ったタブレット端末やパソコンに、BIG PADからワイヤレスで、研修資料を一斉配信。資料のコピーや配布も不要、スマートで効率的なペーパーレス研修が開けます。

活性化 共創化

意見を書き込んで創造的な研修に

演習等では、それぞれの意見をタブレット端末に書き込めば、BIG PAD上に各自の意見が反映され、さらに議論を深めるなど、聞くだけではない研修が可能になります。

●別途、ネットワーク環境／ネットワーク機器、ソフトウェアが必要です。

マルチメディア学習

最大4人で同時書き込みでき、多様な授業スタイルに対応。

活性化

黒板では表現しにくい内容もBIG PADなら写真や動画で伝えられる

写真・動画・Webなど、バリエーション豊かな教材を使って、児童・生徒の集中力・理解力を高めながら、わかる授業を実現できます。

共創化

皆で作業することで、協力して課題を解決する力が養える

複数の児童・生徒が同時に意見を書き込む、従来の授業スタイルをそのまま実現できます。複数人で取り組む教材などを使えば、児童・生徒が協力して課題を解決する練習にも役立ちます。

ショールーム

商品PRから商談成立までをサポート。

効率化

表現力豊かな高精細大画面で効果的な情報発信を実現

映像機器をつなげば、大画面デジタルサイネージとしても活躍します。明るい空間でも鮮やかな表現力で、来場者や通行客にアピールできます。

活性化

スムーズに商談へと移れ、セールスサポートに貢献

お客様から質問があれば、画面の資料上に書き込んで説明できます。相談から商談へとスムーズに移れ、ビジネスチャンスを活かせます。

Web会議

●BIG PADは「TeleOffice」を内蔵していません。導入について、詳しくはWebサイトをご参照ください。http://www.sharp.co.jp/business/teleoffice/

拠点間のコミュニケーションロスを削減。

効率化

同じ画面を見ながら同じ視点で話せ、意思の疎通がスムーズに行える

ページをめくりながら説明、重要なポイントは拡大表示して解説。同じ資料を見ながら同じ視点で説明できるので、離れた相手にも要点や意図がしっかりと伝わります。

共創化

相互に書き込んで議論でき、素早く結論が導き出せる

リアルタイムでお互いに書き込んで、意見を伝え合えるため、スピーディに結論を導き出せます。画面上で書き込み内容を整理し、アクションプラン等も書き込めば、そのまま議事録になります。

資料中心のプレゼン会議にクラウド型Web会議システム。
TeleOffice

●別途、Webカメラ、マイク、スピーカー、ネットワーク環境／ネットワーク機器が必要です。

協働学習（アクティブラーニング）

●BIG PADは「STUDYNET」を内蔵していません。導入について、詳しくはWebサイトをご参照ください。http://www.sharp-sbs.co.jp/studynet/

自立・協働・創造する力を育成。

活性化

双方向性の授業で児童・生徒の集中力を維持

児童・生徒がタブレット端末に書き込んだ回答を、リアルタイムで確認。全員参加型授業で集中力が持続します。理解度に合わせて指導でき、学力アップにもつながります。

共創化

回答を比較・検討することで、新たな考えを創造する力を育成する

回答をタブレット端末からBIG PADに送信し、皆で考えを共有。自分の考えと友達の考えを組み合わせることで、「正解のない問い」に対する解決の道が開けます。

協働学習で知を育てるタブレット学習システム。
スタディネット STUDYNET

2つのシリーズ・2つの画面サイズから選べるラインアップ。

Aシリーズ

多彩な機能をすぐに使える。

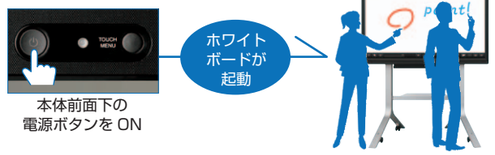
70V型 PN-L703A
60V型 PN-L603A

電源ONですぐに使える

ホワイトボード機能 標準搭載

電源ボタンをONするだけでホワイトボードが起動。必要な時にさっと起ち上げて、すぐにミーティングが開けます。

●本体／リモコンの電源ボタンでOFFにした状態からの起動です。



スラスラ快適に書ける

機能ボタンありタッチペン 同梱

先端部に感圧センサーを内蔵し、スラスラと快適に書き込めるタッチペンを同梱。タッチペン本体にページ送り／戻しボタンを採用することで、操作性も高めました。

●Bシリーズは別売の機能ボタンありタッチペンに対応（機能ボタンなしのタッチペンを同梱）。

遠隔地と手軽に画面共有

タッチディスプレイリンク2.0 内蔵

モバイル端末とのデータ連携や、BIG PAD同士を結んだ簡易遠隔会議が開けるミーティング支援ソフト「タッチディスプレイリンク2.0」を内蔵。付属CD-ROMで同時接続できるモバイル端末台数の拡張も可能です。

●同時接続できるモバイル端末の最大台数は20台（内蔵）、50台※1（付属CD-ROM）です。

●タッチディスプレイリンクについてはP8をご参照ください。

Bシリーズ

目的に合わせてシステム構築できる。

70V型 PN-L703B
60V型 PN-L603B

多様に組み合わせて使える

豊富なオプションメニュー

お手持ちのPCやオプションのアドバンストコントローラーPN-ZP35を組み合わせることができます。機能ボタンありタッチペンを追加したり、別売のタッチディスプレイリンク2.0で同時接続できるモバイル端末台数を拡張するなど、用途に合わせたシステム構成でBIG PADを導入できます。

■主要特長比較一覧

	ホワイトボード機能	タッチディスプレイリンク2.0 モバイル端末 最大同時接続台数	タッチペン	タッチ方式	タッチ検出数/ユーザー数
Aシリーズ	内蔵	20台（内蔵）／50台※1（付属CD-ROM）	機能ボタンあり	マルチ対応赤外線遮断検出方式	10点/最大4人同時書き
Bシリーズ	—	5台（付属CD-ROM）／50台※1（オプション追加時）	機能ボタンなし	マルチ対応赤外線遮断検出方式	10点/最大4人同時書き

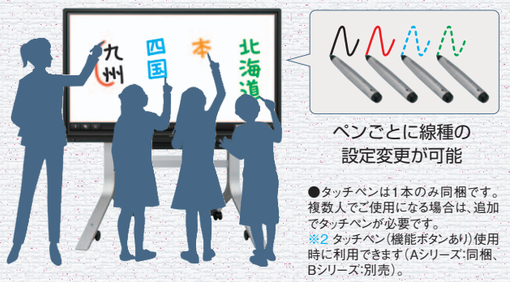
※1 Windows®の使用許諾契約により、ホスト端末のOSがWindows® 7の場合は20台、Windows® 8/8.1の場合は50台です。

なめらかな書き心地と、快適な使い心地を追求。

A／Bシリーズ共通特長

10点マルチタッチ／最大4人での同時書き込みに対応

会議で意見やアイデアを同時に記入したり、授業で先生と児童・生徒が一緒に書き込むなど、複数人による同時書き込みに対応。ペンごとに線の色や種類を変更して、わかりやすく書き込めます※2。



ペンごとに線種の
設定変更が可能

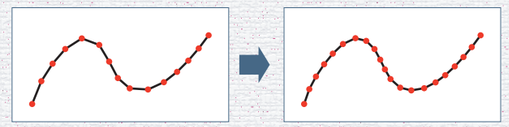
●タッチペンは1本のみ同梱です。複数人でご使用になる場合は、追加でタッチペンが必要です。
※2 タッチペン（機能ボタンあり）使用時に利用できます（Aシリーズ：同梱、Bシリーズ：別売）。

直感的なタッチ操作で設定変更可能

本体前面左下のタッチメニューボタンを押すと、BIG PAD上にメニュー画面が表示。リモコンなしでも、直感的なタッチ操作で入力切り換えや音量調節、タッチ操作のON／OFF設定ができます。

タッチパネル改善により、描画スピードアップ

高速プロセッサと独自ハードウェアにより、1秒間に最大200回の高速処理でタッチペンの位置を検出。従来機に比べ、描画検出スピードがアップし、よりなめらかで快適な書き味を実現しました。



従来機種
PN-L702B／L602B

PN-L703A／L703B／
L603A／L603B

●説明の画面はイメージです。

指紋付着や映り込みを抑える表面保護ガラス採用

AGフィルム採用により、指紋付着や映り込みを抑え、きれいで見やすい画面を実現しました。

従来機種
PN-L702B／L602B

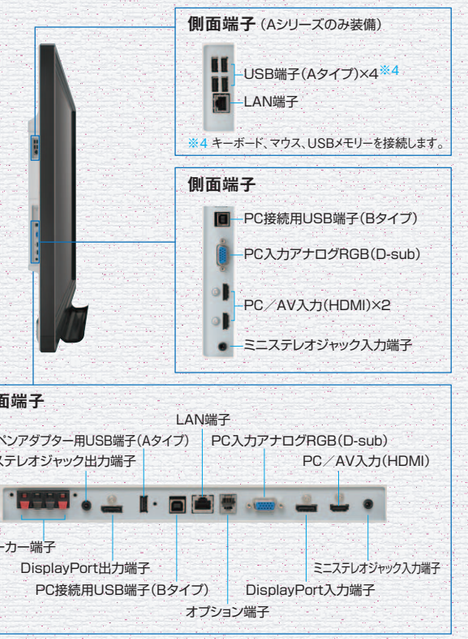
PN-L703A／L703B／
L603A／L603B

大幅な軽量化を実現

70V型モデルは約70kgから約59kgに、60V型モデルは約54kgから約46kgへ、それぞれ軽量化。導入時の搬入や設置のしやすさを高めました。（従来機種PN-L702B／L602BとPN-L703B／L603Bとの比較）

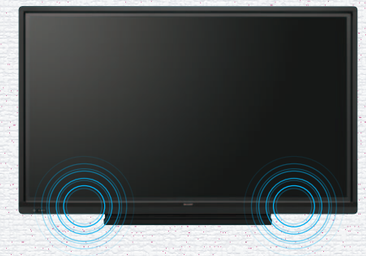
豊富な入出力端子を搭載

底面と側面に2系統の入出力端子を装備。タッチ接続用のUSB端子も2系統装備しており、底面端子にBIG PAD用PCを接続したまま、側面端子に別のPCをつなぎ、ケーブルを差し替えることなく、発表や報告が行えます。



前面スピーカー

ディスプレイの前面に出力10W+10Wのステレオスピーカーを搭載。音声付きのデータもスムーズに再生できます。



●写真はイメージです。●シーンおよび画面のイメージ写真は、機能を説明するためのもので、実際の映像ではありません。●画面はすべてハメコミ合成です。●デュアルタッチ操作で、2点間の距離が小さいときなどには、正しく感知しないことがあります。●Bシリーズでタッチパネルを使用するには、別途パソコンが必要です。タッチディスプレイとパソコンを接続し、付属のCD-ROMからタッチパネルドライバーやペンソフトをパソコンにインストールする必要があります。●設置環境、使用条件、取り付け金具などにつきましては、導入前に弊社営業窓口までお問い合わせください。

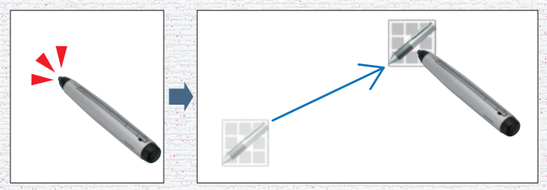
操作性が大きく進化。会議でも、授業でも、スピーディに書き込み　ながら、思い通りに活用できます。

使いやすさがアップ、進化した「新ペンソフト」を搭載

使うときだけ手元に現れるユーザーインターフェースを新採用

使うときだけ手元に表示して操作できる、新スタイルのユーザーインターフェースを採用。4人同時書き込み中でも、各ペンごとにメニューを呼び出して、個別に設定変更できます※1。

メニューアイコンをタッチすると…　ペンの周囲にメニュー表示　表裏各8個のメニューをタッチで切り替え



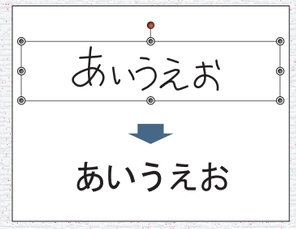
画面の長押しで…　好きな場所にメニューを呼び出し可能

ホワイトボード上の好きな場所にメニューを呼び出し可能。4人同時書き込み中は、各ペンごとにメニューが表示されるので、ペンごとに色や太さなどを個別に設定できます※1

※1 タッチペン（機能ボタンあり）使用時に利用できます（Aシリーズ：同梱、Bシリーズ：別売）。

手書き文字をワンタッチでテキスト変換

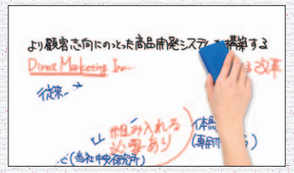
タッチペンで手書きした文字を選択し、テキスト変換ボタンを押すだけでテキスト変換。手書きした文字の大きさに合わせて変換できるため、会議をしながら資料作成することも可能です。



●書いた文字によっては、認識されない場合があります。

ホワイトボード感覚で素早く消せる

同梱のイレーザーを使って、ホワイトボード感覚で書き込みを消せるのもBIG PAD独自の特長。もちろん、シート全体を一度に白紙にすることも可能です。



スライドショーを操作できるPowerPoint® スライドショー連携

PowerPoint® スライドショー実行時に、タッチパネル上で操作を行うことができるツールです。ページ送り／戻し、ペン、消しゴムなどは常にアイコン表示されます。

●イメージはPCでPowerPoint®を使用している例です。

●SHARPペンソフトを最新バージョンにアップデートすると、使いやすさがさらにアップ。SHARPペンソフトの詳細や無償アップデートは下記ホームページをご覧ください。
http://www.sharp.co.jp/business/lcd-display/support/download/driver.html

モバイル端末やBIG PAD同士をリンク、さまざまなスタイルの会議を支援

ミーティング支援ソフト タッチディスプレイリンク 2.0

無線LANネットワーク内で、BIG PADとモバイル端末をワイヤレスリンクできるほか、BIG PAD同士の遠隔連携にも対応した、ミーティング支援ソフトです。拠点内・拠点間を問わず、シームレスな情報シェアを実現します。

画面共有
BIG PAD画面をモバイル端末と同期。拡大縮小やシート送りも連動し、会議の流れを手元で確認できます。

双方向書き込み
モバイル端末からBIG PADに書き込み可能。

●拠点間をつないでの、画面共有・遠隔操作機能にも対応
●会議参加者間で資料やデータをやりとり（ファイル送受信）
●離れた場所からモバイル端末を通じてBIG PADを操作（主催者画面操作）
●BIG PAD画面をキャプチャーして手元端末に保存（個人メモ作成）

■タッチディスプレイリンク 2.0 動作環境

ホスト	BIG PAD側パソコン	裏表紙に記載のBIG PAD動作環境を満たすWindows®パソコン ＊SHARPペンソフト バージョン2.9以降がインストールされている必要があります。	ソフトライセンス：有償（BIG PADに接続するパソコン1台あたり1ライセンスが必要）
クライアント	Android™端末	Android™ 2.3以降（日本語環境）のスマートフォン、タブレット ＊microSDメモリーカードが必要です。	ソフトライセンス：無償（Google Play™またはApp Storeからダウンロード）
	iOS 端末	Apple iOS 5.0以降（日本語環境）のiPhone、iPad	
	Windows®端末	Windows® 7、Windows® 8/8.1のコンピューター、タブレット	ソフトライセンス：無償（弊社ホームページよりインストーラーをダウンロード）
	Mac OS端末	OS X v10.7、v10.8、v10.9、v10.10のMacBook Pro、MacBook Air	ソフトライセンス：無償（Mac App Storeからダウンロード）

■データ転送時の対応ファイル形式

転送方法	ペンソフトへの送信※2	指定フォルダーへの送信
モバイル端末→BIG PAD	○画像ファイル（jpg/jpeg/png/tif/tiff） ○PDFファイル※3 ○Word、Excel®、PowerPoint®ファイル（Microsoft® Office2007/2010/2013）※4	※5 ファイル形式の制限なし（ファイルサイズは10MB以下を推奨）
BIG PAD→モバイル端末	PDFファイル（ペンソフト手書きデータ）※5	

●別途ネットワーク環境および無線LAN機器が必要となり、イントラ等の同一ネットワーク上のBIG PADとモバイル端末間のみ利用可能です。26台以上のモバイル端末を接続される際は無線LAN機器が2台以上必要になる場合があります。●動画・音声は別途TV会議システムが必要です。●同時接続できるモバイル端末の最大台数は、Aシリーズ：20台（内蔵）/50台（付属CD-ROM）、Bシリーズ：5台（付属CD-ROM）/50台（オプション追加時）です。ただし、Windows®の使用許諾契約により、ホストのOSで同時接続できる台数は異なります。Windows® 7：20台、Windows® 8/8.1：50台です。※2 パスワード付き、マクロ付きのファイルは転送できません。※3 別途、BIG PADと接続するパソコンにAdobe Reader®のインストールが必要です。※4 別途、BIG PADと接続するパソコンにMicrosoft® Officeのインストールが必要です。※5 受信したファイルを開くには対応したアプリケーションが必要です。

●写真はイメージです。●シーンおよび画面のイメージ写真は、機能を説明するためのもので、実際の映像ではありません。●画面はすべてハメコミ合成です。●デュアルタッチ操作で、2点間の距離が小さいときなどには、正しく感知しないことがあります。●Bシリーズでタッチパネルを使用するには、別途パソコンが必要です。タッチディスプレイとパソコンを接続し、付属のCD-ROMからタッチパネルドライバーやペンソフトをパソコンにインストールする必要があります。●設置環境、使用条件、取り付け金具などにつきましては、導入前に弊社営業窓口までお問い合わせください。

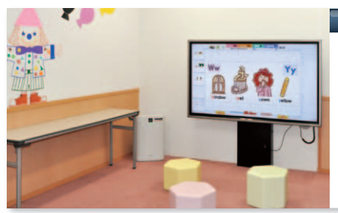
BIG PAD導入事例

オフィス
ソフトバンク・テクノロジー株式会社さま
書き込みや表示拡大で会議での説得力がアップ。お客様への説明ツールとしても活躍。

自治体
北見市役所さま
タッチ操作で現場写真を拡大し状況確認など、災害時の迅速な対応を実現しています。

観光施設
神戸市立須磨海浜水族園さま
生物の写真や映像の表示、魚のイラストを描くコンテストなど、“生き物教室”でご活用されています。

オフィス
株式会社パワーマックスさま
図面や画像をTeleOfficeのクラウド上で共有しながら会議を進行し、拠点間の意思統一に貢献しています。



教室
株式会社アミティーさま
授業をより効率よく、楽しく展開し、子どもたちのさらなる英語力向上につながりました。

小学校
国立大学法人 北海道教育大学附属札幌小学校さま
タブレット端末と連携し、全員で考える授業を実現。教材量が増え、理解度もアップしました。

医療機関
慶応義塾大学病院 放射線診断科さま
世界トップレベルの大学病院でも、院内カンファレンスや学生教育に活用されています。

●生命維持にかかわる極めて高い信頼性、安全性が必要とされる用途ではご使用になれません。

学習塾
志学会さま
写真を多用して“記憶に残る授業”を実現。板書の手間が減り、授業の効率も高まりました。

●写真はイメージです。●シーンおよび画面のイメージ写真は、機能を説明するためのもので、実際の映像ではありません。●画面はすべてハメコミ合成です。

■仕様一覧

形名		70V型 Aシリーズ PN-L703A	70V型 Bシリーズ PN-L703B	60V型 Aシリーズ PN-L603A	60V型 Bシリーズ PN-L603B
外観		●オープン価格 写真はフロアスタンドPN-ZS703(別売)を取り付けた状態です。		●オープン価格 写真はフロアスタンドPN-ZS703(別売)を取り付けた状態です。	
設置方向		横置き			
液晶パネル	バックライト	LEDエッジ型			
	最大解像度	1,920×1,080ドット			
	最大表示色	約10.6億色			
	画素ピッチ	水平 0.802×垂直 0.802(mm)		水平 0.692×垂直 0.692(mm)	
	輝度(標準値)※1	300cd/m²			
	コントラスト比(標準値)	3000:1			
	視野角	左右 160°/上下 160°(コントラスト比≧10)			
	表示画面サイズ	横 1,538.9×縦 865.6(mm)		横 1,329.1×縦 747.6(mm)	
	応答速度	6ms(Gray to Gray, Ave.)			
タッチパネル	検出方式	赤外線遮断検出方式			
	PC接続端子	USB(2.0準拠)(Bタイプ)(2系統)			
	電源供給	本体から供給			
	タッチ操作	最大10点マルチタッチ			
	保護ガラス	厚さ:約3.4mm(両面フィルム含む)、強度:130cm※5		厚さ:約3.0mm(両面フィルム含む)、強度:130cm※5	
	タッチペン	機能ボタンあり	機能ボタンなし(機能ボタンありタッチペンは別売)	機能ボタンあり	機能ボタンなし(機能ボタンありタッチペンは別売)
	通信方式	無線通信方式	—	無線通信方式	—
	ペンアダプター接続端子	USB(2.0準拠)(Aタイプ)(1系統)			
ホワイトボード機能		内蔵	—	内蔵	—
コンピューター入力信号	映像	アナログRGB(0.7Vp-p)[75Ω]、DisplayPort1.1a準拠			
	同期	水平/垂直セパレート(TTL:正/負)、シンク・オン・グリーン(D-sub15ピンのみ)、コンポジット・シンク(TTL:正/負)			
	プラグ&プレイ	VESA DDC2B対応			
	パワーマネージメント	VESA DPMS準拠			
ビデオ信号方式		NTSC(3.58MHz)			
入力端子※2	コンピューター信号	アナログミニD-sub15ピン(2系統)※6			
	HDMI	3系統(HDCP対応、1080p対応、PC/AV信号対応)※7			
	音声	φ3.5mmミニステレオジャック(2系統)			
	ビデオ映像	1系統※6			
	コンポーネント映像	1系統※6			
	DisplayPort	1系統(HDCP対応、PC信号対応)			
出力端子※2	音声	φ3.5mmミニステレオジャック(1系統)			
	DisplayPort	1系統(HDCP対応)			
	スピーカー出力	10W+10W(6Ω)			
入出力端子※2	LAN端子	10BASE-T/100BASE-TX(1系統)			
コントローラー部※2	USB(Aタイプ)	4系統※8	—	4系統※8	—
	LAN端子	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(1系統)	—	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(1系統)	—
スピーカー出力		10W+10W			
設置		VESA 4点留め(ピッチ400mm×200mm)(ネジM6)			
電源		AC100～240V 50/60Hz			
消費電力		250W	225W	210W	185W
周囲条件	使用温度範囲※3	5℃～35℃			
	使用湿度範囲	20～80%(結露なきこと)			
外形寸法		幅約1,647×奥行約94×高さ約1,010(mm)		幅約1,437×奥行約94×高さ約890(mm)	
質量		約61kg	約59kg	約48kg	約46kg
梱包箱	梱包サイズ	幅約1,835×奥行約286×高さ約1,110(mm)		幅約1,630×奥行約286×高さ約1,005(mm)	
	梱包質量	約72kg	約70kg	約59kg	約57kg
主な付属品		AC電源コード(3ピン※9)(約3m)、リモコン、リモコン用乾電池(単3形・2個)、セットアップマニュアル、保証書、ブランクシール※10、ケーブルクランプ(5個)、カメラ用マウント、USBケーブル(3.0m)※11、イレーザー、ペントレー、ペンソフト(CD-ROM)			
		タッチペン(機能ボタンあり)、タッチペン用乾電池(単4形・1個)、タッチペンアダプター、タッチディスプレイリンク2.0インストール用CD-ROM※12	タッチペン(機能ボタンなし)、タッチディスプレイリンク2.0インストール用CD-ROM※12	タッチペン(機能ボタンあり)、タッチペン用乾電池(単4形・1個)、タッチペンアダプター、タッチディスプレイリンク2.0インストール用CD-ROM※12	タッチペン(機能ボタンなし)、タッチディスプレイリンク2.0インストール用CD-ROM※12

※1 輝度は、入力モードや映像調整の設定などにより変わります。また、輝度は経年により劣化します。一定の輝度を維持するものではありません。 ※2 パソコンや映像機器との接続には市販の接続用ケーブルをお使いください。※3 別売品取り付け時の温度範囲は、別売品の仕様をご確認ください。別売品を付けると温度範囲が変わる場合があります。また、設置条件により温度範囲が変わる場合があります。 ※4 Ultraviolet induced multi-domain Vertical Alignmentの略。光照射による製造法で液晶分子の並びを高精度に制御する技術。 ※5 ガラス中央に500gの鉄球を落としても割れない距離の目安。 ※6 底面インターフェースの1系統のみ、アナログPC、ビデオ映像とコンポーネント映像は共用です(メニューにて切換必要)。ビデオ映像とコンポーネント映像はミニD-sub15ピンからの変換ケーブルによる接続が必要です。 ※7 HDMIは、PC、AV共用です。 ※8 キーボード、マウス、USBメモリーを接続します。 ※9 3ピンですので、それに対応したコンセントが必要です。 ※10 前面のロゴを隠したいときに上から貼り付けてください。 ※11 タッチパネル部とパソコンを接続するケーブルです。 ※12 同時接続できるモバイル端末の最大台数は、Aシリーズ:20台(内蔵)/50台(付属CD-ROM)、Bシリーズ:5台(付属CD-ROM)/50台(オプション追加時)です。ただし、Windows®の使用許諾契約により、ホストのOSで同時接続できる台数は異なります。Windows® 7:20台、Windows® 8/8.1:50台です。 ■VESA:Video Electronics Standards Association ■DDC:Display Data Channel ■DPMS:Display Power Management Signaling ■DMPM:Digital Monitor Power Management ●仕様は一部変わることがあります。

■専用スタンド(別売) ●専用スタンドは横付のみ対応です。(全高はカメラ用マウントを含まない高さです)

BIGPAD専用フロアスタンド

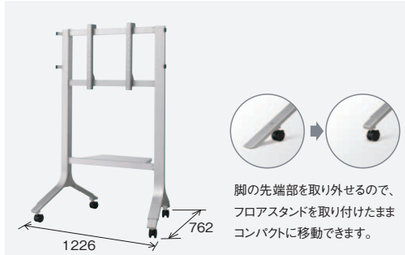
PN-ZS703 70V型 PN-L703A PN-L703B 共用 / 60V型 PN-L603A PN-L603B 共用
オープン価格

●高さ 4段階調節 ディスプレイ(PN-L703A/PN-L703B)取り付け時

画面中央の高さ(全高)
1592(2080)
1492(1980)
1392(1880)
1292(1780)

●高さ 4段階調節 ディスプレイ(PN-L603A/PN-L603B)取り付け時

画面中央の高さ(全高)
1652(2080)
1552(1980)
1452(1880)
1352(1780)

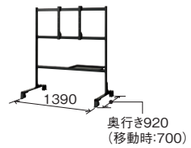


脚の先端部を取り外せるので、フロアスタンドを取り付けたままコンパクトに移動できます。

●角度調節 0度 ●質量 約44kg ●梱包時寸法/質量 幅約1,850×奥行約910×高さ約350/約65kg

フロアスタンド

PN-ZS608
希望小売価格120,000円+税



●高さ 3段階調節 ディスプレイ 取り付け時

画面中央の高さ
1400
1300
1200

●角度調節 0度 ●質量 約32kg
●梱包時寸法/質量 幅約1,535×奥行約530×高さ約180/約41kg

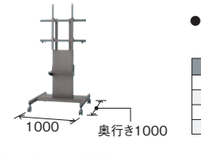
PN-ZS70P ※14
オープン価格

●高さ 3段階調節 ディスプレイ 取り付け時

画面中央の高さ
1400
1300
1200

●角度調節 0度 ●質量 約32kg
●梱包時寸法/質量 幅約1,535×奥行約530×高さ約180/約41kg

PN-ZS80N ※15※16※17
オープン価格



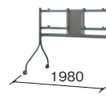
●高さ 4段階調節 ディスプレイ 取り付け時

画面中央の高さ
1553
1453
1353
1253

●角度調節 0度 ●質量 約61kg
●梱包時寸法/質量 幅約1,620×奥行約1,112×高さ約250/約71kg

平面 / 正面

PN-ZS701 ※18※19※20
オープン価格

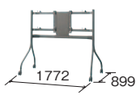


●高さ 4段階調節 ディスプレイ取り付け時

画面中央の高さ(全高)
1310(1800)
1210(1700)
1110(1600)
1010(1500)

●角度調節 0度
●質量 約48kg
●梱包時寸法/質量 幅約1,735×奥行約940×高さ約315/約60kg

PN-ZS609 ※18※19
オープン価格



●高さ 4段階調節 ディスプレイ取り付け時

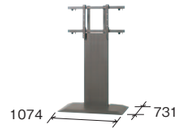
画面中央の高さ(全高)
1370(1800)
1270(1700)
1170(1600)
1070(1500)

●角度調節 0度
●質量 約41kg
●梱包時寸法/質量 幅約1,530×奥行約940×高さ約315/約52kg

壁寄せスタンド ※13

平面 / 正面

PN-ZS70K ※19※20
オープン価格



●高さ 4段階調節 ディスプレイ (PN-L703A/PN-L703B) 取り付け時

画面中央の高さ(全高)
1610(2100)
1510(2000)
1410(1900)
1310(1800)

●高さ 4段階調節 ディスプレイ (PN-L603A/PN-L603B) 取り付け時

画面中央の高さ(全高)
1670(2100)
1570(2000)
1470(1900)
1370(1800)

●角度調節 0度
●質量 約60kg
●梱包時寸法/質量 幅約1,770×奥行約1,080×高さ約295/約86kg

電動昇降装置付きフロアスタンド

NEW **MH-6070 forBP3**
希望小売価格 240,000円+税

●高さ 無段階調節 ディスプレイ 取り付け時

画面中央の高さ
1150～1550

●角度調整 0度
●質量 約75kg
●電源 AC100V 50/60Hz
●梱包時寸法/質量 幅約1,290×奥行約840×高さ約1,420/約85kg

●エス・ディ・エス株式会社製
●製品の詳細は下記にお問い合わせください。
エス・ディ・エス株式会社 0120-74-1003
●取り扱いに関しては、同梱の取扱説明書に記載の注意事項をお守りください。

●昇降イメージ

※13 必ず壁に寄せて壁面へベルト固定して設置してください。キャスターは設置時の位置調整用です。ベルト固定できない場合は、別売の延長プレート(部品コード:CKOG-1018MP31)が必要です。お買い上げの販売店または弊社営業窓口へお問い合わせください。 ※14 2段目、最下段に設置する場合は、アドバンストコントローラー(PN-ZP35)のACアダプタートレイ取付不可です。 ※15 最下段に取り付けた場合は、取付金具が上方にはみ出します。 ※16 2段目に設置する場合は、アドバンストコントローラー(PN-ZP35)のACアダプタートレイ取付不可です。 ※17 70V型取り付け時、スペーサーアングル全体または一部が本体に当たりません。 ※18 フロアスタンド装着時、サイドバーと本体の入力端子部分が干渉するため、横方向の入力端子接続に制限が生じます。 ※19 スペーサーアングル全体または一部が本体に当たりません。 ※20 3段目に設置する場合は、アドバンストコントローラー(PN-ZP35)のACアダプタートレイ取付不可です。

■周辺機器(別売) ●周辺機器(別売)はすべて、オープン価格です。

タッチディスプレイリンク 2.0

NEW **PN-SL20(製品版)** / **PN-SL2A** (PN-SL01からのアップグレード版)

無線LANネットワーク内でBIG PADとモバイル端末をワイヤレスでリンク。画面共有や双方向書き込みに対応。
●詳細はP8をご参照ください。

タッチペン(機能ボタンあり)

NEW **PN-ZL01(タッチペンアダプター付き)** / **PN-ZL02(タッチペンアダプター無し)**

Aシリーズへの増設の際はタッチペンアダプター無しを、Bシリーズに初めて追加する際はタッチペンアダプター付きをお選びください。
●対応OS:Windows® 7/8/8.1

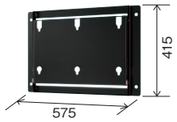
アドバンストコントローラー

NEW **PN-ZP35**

本体背面に取り付けることができ、専用パソコンとしてお使いいただけます。
OSにWindows® 8.1 Pro Updateを採用していますので、Microsoft® Officeが利用できます※。また、ディスプレイと電源連携することが可能です。
※別途、Microsoft® Officeのインストールが必要です。

壁掛け金具

PN-ZK601



●横付用 ●角度調節 0度 ●質量 約5.8kg

■壁寄せスタンド使用時の注意点…●重量がありますので、設置の際はお買い上げの販売店にご相談ください。●設置の前に壁の強度など安全性の確認を行ってください。●転倒防止対策を行って設置してください。

■金具使用時の注意点…●重量がありますので、設置の際はお買い上げの販売店にご相談ください。●金具取り付け面の強度は、設置担当業者が責任をもって設計してください。●取り付け前に強度など安全性の確認を行ってください。●金具の一部がディスプレイの通気孔を塞ぐことがないように注意してください。

■設置条件…●振動が加わる場所、塵埃の多い場所への設置は避けてください。 ●直射日光の当たる場所への設置は避けてください(屋外では使用できません)。 ●赤外線通信機器の干渉のある場所ではリモコンは使用しないでください。●設置/施工についてはお買い上げの販売店、または弊社営業窓口にご相談ください。●設置時、液晶パネルに衝撃を与えないでください。●機器・ケーブル類の接続は電源を切ってから行ってください。●仕様一覧の使用温度範囲の範囲内でご使用ください。●その他、設置・使用条件等につきましては、必ず取扱説明書等でご確認願います(取扱説明書は弊社ホームページに掲載しております)。

●単位:mm(数値はおよその値です)